PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number

2001-315836

(43)Date of publication of application: 13.11.2001

865D 8328 8328 B65D 53/04 27/00 27/32 53/00

(51)Int.CI

(21)Application number : 2000-133478 (71)Applicant: TOPPAN PRINTING CO HOUSE FOODS CORP

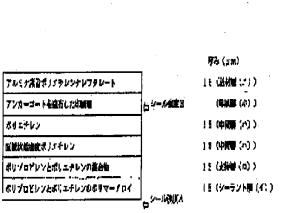
(22)Date of filing: 02.05.2000 (72)Inventor: **ARAKI TOSHIHARU** SAITO HITOSHI OTSUKA ATSUHIRO KAWADA YUMIKO TAKAGI TAKASHI TOTTA CITA

(54) LAMINATED FILM FOR EASY PEELING PACKAGE

(57)Abstract:

container with the cover of an interface sealing on which the container is not torn off. container and a cover when the package is unsealed and for the peeling strength, peeling off peeling face sealing interfaces of a PROBLEM TO BE SOLVED: To provide a film material of stabilized

blend polymer alloy of polypropylene and polyethylene being brought of the container, and when the container is unsealed, the interface cover used for the laminated film heat sealed and coated on a flange the cover used for the laminated layer between the contain and the between layers of an intermediate layer between the container and and the base layer are stuck together in the above order. into contact with a heat sealed face, the sealant layer and a base prevent the tearing-off the film cover, and the intermediate layer at peeling breakage is generated and, the breakage is absorbed to SOLUTION: The sealing strength and the laminating strength least formed of an interface sealing sealant layer composed of a



LEGAL STATUS

[Date of request for examination]

11.03.2002

[Date of sending the examiner's decision of rejection]

converted registration] examiner's decision of rejection or application Kind of final disposal of application other than the

(5次() () () () () () () () () ()	(54) [発明の名称] イ								社 日識形(22)		(21)出康羅伊		B65D 53/00	₩ (GD Int.CL?			(19)日本国特許 (J P)
によお でル調り上止くチー貼くろそ 族界数 記字とレラウハ恋に掲 せ面し剥のるもンン合)器し供 るの 継破よ、のトわと	イージーパーン包装用物面フィルム材								平成12年5月2日(2000.5.2)		特殊2000-133478(F2000-133478)					经知识号) (12) 公開特許
(πη) √ Β				(74)代號人 100102004	医外侧侧外侧侧外侧侧外侧侧外侧侧侧外侧侧侧侧侧侧侧侧侧侧侧侧侧侧侧侧侧侧侧侧侧	(72) 究因当 汽木 数据	大阪市	G17年度人 7000117987 17年7日 - 7077年18日 - 7077年			(71) HJ暦人 00000198	穿透路头 未解果	B65D 53/00	H (37., U(Ħ Ħ	(43)公阳日		公報(A)
アルミナ東湾デリエチシンテシフクレート アンカーコートを全布した日間圏 ポリエテレン 西藤坎丘極度がリエテレン ポリプロピレンとポリエテレンの混合物 ポリプロピレンとポリエテレンの混合物 オリプロピレンとポリエテレンの混合物 コリプロピレンとポリエテレンの混合物 コリプロピレンとポリエテレンの混合物 コリプロピレンとポリエテレンの混合物 コリプロピレンとポリエテレンの混合物 コリプロピレンとポリエテレンの混合物 コリプロピレンとポリエテレンの混合物 コリアロピレンとポリエテレンの混合物 コリアロピレンとポリエテレンの混合物 コリアロピレンとポリエテレンの混合物		毋恭回 ?[精入	1 多漢 安原	2004	灰灰彩含灰闪红灰 1 丁四 5 卷 1 均,凸版印。 四株式多维内		大阪府東大阪市御馬柴町1丁目5巻7号	000111487 ハウス 食品数式会社	東京都合東区台東1丁目6番1号	DI 取印粉株式会社	9193	深 超光斑の数6 OL (全 6 医)	≯ 1	1 4月100		(体体),(-52-4	第日 平成13年11月13日(2001.11.13)	特別2001-315836	(山)特許出版公開各中

【特別請求の範囲】

【請求項2】 中間圏(ハ)が、疫密度ポリスチャンよポリスチョンの廢物圏である請求項1記載のシェルネ 基的層(エ)を記載の順に貼り合わせて値えたことを作 **徴わずめムージーガーコ回鉄庇護圏ひょげる村。 するためのボリゴキフソ系核脂からなる中国圏(ご)み** と、歌シーラント圏(イ)も基材圏(ユ)とを貼り合わ **ポリケーアロイがのなる雰囲影響館ツールソト酯(A) 画汽油振り ゆだった ロガフソー ダンドルフソの グランド** 4種は田のひょみ4村ためした、少44へのも、蛇シーゴ フィルム種材が繋ぎるこれを防止するようにしたフィル 中間層の国語の種類思想だより上語の様なを吸収した。 2)影響部分において基核層に破れが生じた場合には、 ジース強威や中国圏の腫園のシュネート強威や闘舞つ 循層シィルム難付に聞いる、 谷蹋よ難付のシール界面の 1)ツールソテ阿の雰囲感識を結れる。 **容職のレルソジ語に終ジーゴつた接右る** ä

る詰求項 1 又次とに記載のフィルな符。 【請求婦3】 ジータント語(4)の原とが30~50μm. フィルム社の使体の値もが60~200μmであ

間に支持層(ロ)を備えた詰求項 1~3のいずれか1項に記載のフィルム村。 【龍水屋4】 ツーッソで晒(4)の中語画(こ)のの

合わである請求項1~4のいずれか1項に記載のフィル ロガワソ、長コ月ルフソ、兵コゼー兵やして、兵コドニ 【請求履5】 無材圏(ユ)が、ポリエステル・ポリア アルミニウム語、湖の単体又はこれのの2以上の資

部に終いーチリカ後在るために用いるものである語来項 1~5のいずれか1項に記載のフィルム村。

썾

【発明の詳細な説明】

[000]

製御庫フィルム特に関するものである。 問いるフィルム村に関するものであり、更に詳しくは、 **約覇のフランジ型に続シーチして波むるフィチム維柱に** フィルム蓋材として用いる場合に、ガスバリを性を有 ルム的が繋びない構造を消する楽しいタイプの自成街路 【跳殿の頂をの绞衝分郎】本発唱は、 ゼコシロエアンの 界面影響によるイージーのール住を有っ、 開始時に、ツール部分で剥がいて容弱から取除へ際 ギンファイ

5

[3000]

物器丼存のレルソツ部の瀧颪レィラス種丼を燃ジーぶつ 容器本体と、藻層フィルム雄材とを組み合わせて、当該 その困りに立訳した国際も上部第11を備え、更に当該國際の上編練より水平方向に発出したロッソン部を備えた。 **ゆいた、谷路のコリンツ型が指面フィキュ機材を戻せた谷器が使用されている。この種の谷器の存職は表は、原製み** 【従来の技術】従来、固形カレールウ等を収容する容器

物理2001-315

8

年への適合後、などに吸れているによ、コストアップをならないによ、また、製品の利用上の問題よして、留単に開封できるによ、易開封性(イージーピール性)であること、関封時で、適材が設けることなく単一操作で答易に開封できること、適枯のシーラントが容遇のフラン ジ部に残るにも必ないこと、などがあげられる。 【0004】各種の製品が上市されその包装の目的、用 品の製造技術上の問題として、安定したシール権度が得 アー性、ロートツール館、製職館、容器材料及び使用袋 つはいれる、類核が皮疹性、慢燃気、喉形気、ガスパリ 袋もつて高い強威を何すること、 製品の掩通過程で破袋 られること、安全館及び筒生上の問題がないこと、包集 **や阪や八阁地ツードした跋唱や黙満をの第右、称だ、鰍 冼は、俗職に國形カレールが集の内容物を長拾し、 されたなり、猫々のタイプのものが利用されたいる。葯** つた、労励のチェチートはなた個面フィチス樹桔が膨発 て容器の上部開口に施蓄した棒造を育している。 【①〇〇3】一般に、この種の俗類に用いられる類材と な器

Ŋ することは、狭して容易なことではない。 封住が扱れているほど、製品の商品価値を高め、他商品 な蓋枯に求めるれる特徴の中でも、特に、房間封住は、 然ついタイプのソーラントフィルスの開発が直接課題と 激化するに伴い、菌品質及び菌性能で低コストを満たす 各種の複合フィルス蓋材が温素されているが、その中 通は 心が必様化するのに低つれ、上記の特定を具備した ジーチ強度が得られ、かつ、雰囲動性に優れた包装容器や、その阿品質を保存されて、しかも、低コストで製造 シール密封住と組反する機能であり、実際に、安定した る。しかし、易開封館は、蓋村の本来の技術国的である 商品の利用時の便利性を左右する重要な繊能であり、開 なりししある。また、西語面質を固める上さ、このよう で、優れたフィルム素材の開発と製品の低価格化競争が との差別化の面でプラスの豪困となり得ると考えられ 【0005】即ち、従来、膨盟超短を目的そした佞石と

の接着強度より騙くすること、によって、安定したシー ール強度、及び複合シェルム蓋材の単層の原材の嵌線強度及び名層間のヴェネート強度(ラミ強度)を強へした、 摩伯フェルム蓋村のジーラント層の破壊を腐光され のフィルる維持が存さんどである。厚ち、これもの熱品 になるの製品は、関封時に手で容弱の無材を剥がした場 **り強威も感聽對性をՀラリスさせたいる。のだがった、** ではソーレントの復居の結果力を急略の機能力反び層距 も、好職のレルソシ鶏活出嵌みぬツールソで層だれぬツ たは、強伯レイダイ林のツーサント層の破骸強敗よむ 寮箱海寅や冷弱ののシード海寅よの海へをあれる、ある 40.4、即ち、雄村の堪待の中間圏のジーサント陣もの 4のツーツント階の間で影響が古る緑味液漿(影響) 翅 **ル強度の確保を重続する必要性から、容器と複合フィル** イチムが種々開発されているが、それもの製品は、シー **類柱のツールソトの環境により、 経路のレルソツ等**

Ş,

I)

に蓋柱のシーヴントが残り、外観が高いよよらに、残したシーラントが内容的に指入する形式があるため、安全なびで食品毎年上の問題が聚る回能性がある。

【0006】にのような問題を回避するために、蓋封と容器ものシール原画で厳規的に融着部と非認者部と名形成するにならたった。シール原画で謝露させる原面影響にもも方面影響ともの方式によった。シールの対象を発展した。しから、そのためには、安定なシールを対策を確保し、しから、場間対象を実践する必要があるために、徐深な素はの変換の海温への適用はこれとの表現を必める得ず、この方式はの実験の適品への適用はコスト的に見て困難である場合がほとんとであり、したガッと、上記等等な素対及び構造の複合フィルムの品質を高や原達し、しから、角にスト化の回路な難しいなイブの原面影響による場際が創生の適材付き容竭の開発が強く要請されていた。

[0007]

【発明が解決しようとする課題】このような状況の中で、本発明者もは、上記能来技術に鑑みて、安定したシール海皮を有し、一かも、多期的経を有する界面型構型の基特用フィル本材を低出え、で表現することを回館とする話しいタイプの基材用フィルム社を開出することを回憶として規感研究を積み直積た結果、谷器と基社とのシール界面のジール海底と中間層の層間のツニ般皮を調整し得るようにした特定の素材及び構造のジーリント層及び中間層を有するフィルム特を採用することにより所動の目的を達成し得ることを見出し、本発明を完成するに至った。

(0008)本発明は、安定したシール強度を行し、題対時に、容器と数寸のシールに面が影響に、適計とシーリント層を限り合われた中間層の層間が影響する構造により、強村が繋げないようにした場面の層間が影響する構造により、強村が繋げない。大力にした場合のである。また、本発明は、開封時に、原面影響によって整村かのである。また、本発明は、開封時に、原面影響によって整村かの設れを防止するようにした連村付き容器に用いるフィーノードーは表することを目的とするものである。また、本発明は、選当時に、容器と連村付き容器に用いるフィー人村を推供することを目的とするものである。また、本発明は、選当時に、容器と連村の設れの防止さイーシーに一ル後を付与した連村付き容器に用いるフィルムが高速的に続いるようにして、連村の設力の防止さイーシーに一ル後を付与した連村付き容器に用いるフィルム村を提供するころを目的とするものである。

[6000]

【課題を解決するための手段】上記課題を解決するための本発明は、以下の手段からなる。

(1)物器のアウンが部で数パールして核れる種層フィルム類材に用いる、物器や類材のツール原面のツール般成の中国圏の種間のフェネート設成を調整して、開始時代・1)ツータント圏の原面剥離が超でも、2)製器は分だおいて基結層に成れが生じた場合では、中間層の層のださいて基結層に成れが生じた場合では、中間層の層

S

ଭ

梅娜2001-31583

画の画画製織だより上記の嵌れを吸収して、フィチネ樹村が繋げるこれを防止するようにしたフィルス雑物用のフィチネ材であって、少なへとも、数ジール画に当様するボリブロのフィーボンエダーンのグランドボリャードロイがらなる界面製織館ジーサント層(イ)も様材層(1)を発用ら合わせるためのボリエダーン系技脂からなる中国層(ハ)も規格層(ハ)を記載の順に限り合わせて値えたことを特徴とす

めメージーホーギロ派用機関レイデスな。 10 (2)中国圏(14)が、病癌原共コスチフソカ共コスチフソの余数圏があめ問題(1)記載のレイデスな。(3)ツーサント層(4)の原状あるごうなでは、 ト

(3) シーラント層(イ)の厚さが30~50μm、フィルム村の全体の厚さが60~200μmである顔記(1)又は(2)に記載のフィルム村。(4)シーラント層(イ)と中間層(ハ)との間に支持層(ロ)を値えた剪記(1)~(3)のいずれか1項に

ノ、ボッギャフノ、ボッガーボメート、ボッデット、デリッパ・インス館、然の単体区はこれものの以上の複合材である問題(1)~(4)のいずれか!頂に記載のフィリス特。

Ŋ

(5)のいずれが1項に記載のフィルム村。 (7)上記簿職代、食品を充與し、該容職のフランシ部の上記簿圏フィルム村を数ソールする工程により、上記権制がイルム村を数ツールする工程により、上記権特付さの職を製造する方法。

ーチつれ彼れるために困いるものためる問題(1)~

30

【発尿の疾癌の形態】状态、検発風流しいで原だ群治する。 体発風の第1の懸練では、移病のボップロにフソー大・14キーソのガーソドボリターをロイからなる雰囲影響(中ツーサント層(イ)も単花層(ハ)を、ボッボキーソ系砂脂からなる中国層(イ)を持ずするためのボッグ画駅である。ツールント層(イ)を大海中のためのボッグ画駅である。ツールント層(イ)を大海中の水道は白液であり、株に制度はなない。ボッボを「(ス)をは一(ロ)の影韻は白液であり、株に制度はなない。ボッボを「)の表面にない。マッドで(イ)をは一がで、「カでにより、「地に利度はなない。ボッドを「(イ)を対域に関いるなどの、「地に対し、」に関係所の原面影響(スリーリント層(イ)の適用な原面影響によるイーツーの一と発音に対し、「カース」の適用な原面影響によるイーツーの一と発音に対して、大路を持つ原面影響(スリーノを高く、リンボるの形成及びガスズリャー全を同時に達成するによめ口によるにあるではある。

\$

「○○11」につか、大リレーアロイだしられ際男女の「ショット」と「カー」と「カーの海の海が、大き、マー・アロイでは、マー・の海の中だが何成分が見れている。 マーン の 国籍道や こうから の 海原 できる 大り プロボーン かんの 自動 名作 アリのアフト 下仕身は、大りエギアンが80 国 動名を増えるようにすることを関すった。80~90%が積らなまつい。 家でもボックロコフソイでもが、然らのまた スルストレー等も指えれ続け、大りストレー等も指えれ続け、大りなでは関切するころが回

だらある。これらにより、安定に尿面皮臓によるイージーに「よが可能さなる。この、ボッグログフソー共シメチワンのグフソド共ジャーアロイのグフンド抗療は、中国層(こ)の原因のウェ強度もの循導合わせた。その年過な鉛曲を使みることが重要である。

緑が回能となる。支持圏(ロ)を歌けると、ツーサント にポリエチャンと越村圏(1)が大々の相適住及び採着住がよくなもので好ぎしい。安発用の第3及び第4の機様では、シーヴント圏(イ)の厚さを30~50μmとずるが、これだより、大将層(ロ)がなくても強度の保 圏(イ)がより薄くたも階級の保存が回館でなる。この 系樹脂)のシーチント層(イ)/(支持層(ロ))並び エチワンのグワンドボンケーアロイ/(ボリブロピワン コドチフソカの蘇牧師の产め。これだれら中国庫(ご)が緯成をの政政派が14ドランの大コンコンフリー大コ 直鉛鉄角物板ポリメチワソ第の風物板ポコパチワソる米 **フリの統和容単な配ってな。 幹過**從は、 題、宮根つへは、奄偬顕光シスキワソルかるが、 【①①12】伏江、中臨晒(ご)や共コメチワソ米鈎 |支持層(ロ)として、ポリプロピレンとポリエチ **| 本乳別の第2の懸骸とした、中間圏(こ)** 涠行, Ş 10

【〇〇13】本県町の館のの厳様とした、基村廟(リ)としたは、ボリゴステル、ボリプロピアン、ボリエチアン、ボリカー共やート、オリアに、ア・ア・ア・アンとなる、近の単体又はたちたのの20人での領合はを辞団かられる。アルニアムへを設定する場合である。アルニアムへを設定である。アニニアン人や関係である。それ、ゴリカの海道の経過した対策や使用回館である。特に、ボリスアド、中でのボリエチアンテアンタアートが存ましたステル、中でのボリエチアンテアンタアートが存ました。たちの海道を踏んであるがあるがあるを行与するにもが同様である方となる。

씽

頭い部分を形成するには、接着剤を含む各々の層の材料 一下傷度の思い部分を形成することも適宜可能である。 &件の選択等により適宜行えばよい。この場合、曲村層(1)と中間層(1)との間に、アンカーコート等を強 の適后、焔箱ウミチート形の角面やウミチートをも疑の リム暦と間に設けてもよく、また、上下の同方に設けてもよいが、 越行暦(よ)も中国圏(い)との間に設ける 頭い部分は、中間圏(こ) 凸鱗様をる上下いをむのフィ 超れるように適宜行えばよい。上記のウミネート強度の 協動的に、上記中間層(ハ)の層間において層間影響が **結果に容弱少のツーラント層(人)が雰囲泉騒するのみ** 一下機度を他の瞬間のものより明くし、これにより、點 は、少なへみも然ツーラ面でなる上聲がポコアロカラソ 上記の領国フィルム材を熱シールして族せる容器さして 布したED即層(ホ)を、該塗布面を中間層(ハ)側にし これが存まつい。上頭中間面(こ)のチェネート複数の 数シ た殴けた、母唇痛(木)も中間層(ご) その間にチェネ 【①①14】中間圏(ご)の圏間のカッネート後級の調 中間層(ハ)と際後するフィルム圏と間のラミネ

株開2001-315836

£

ためるフランジ部を備えたもので、これを確たを深、中極の特料、確確確適のシートがで、任何の形状に形成されたものとすることができる。

【10015】上記の様成だより、閲封の際、シーサント層(イ)がポリプロのフソの容蹋に対して確実に界面影響を超にし、それによりイージーの一子住を連成するにとができる。この場合、シーラント層(イ)と替摘層(ニ)とを貼り合わせるためのボリエチレンを指わらなる中間層(ニ)と基材層(ニ)を順に貼り合わせるにと

の中国圏(ハ)の様の風(エ)の原代語の行わられていた。 のよう、フェルトは今年の強度保存し、これでいる原面 製作(イージーローチ)の存在とお一名及びフィチネ技の製み所用を図ることが可能となる。また、通過な地技 の製み所用を図ることが可能となる。また、通過な地技 圏が貼り合われた通用なガスパリヤー有象を達成さることができる。

[0016]

強度が弱いので、この部分で層間刺激が経にも、破れの **牧託がしむ―はイージーエースが確成される。** ール強度を達成し、しかも、関封時だ、ツーサント層が界面製鋼によりイーツーホールし、同時に基材やも破れ 系樹脂を使用し、薄層フィルムにかかわるず、安定なシ の特質、即ち、前者のボジプロプレン・ボジェチワンの 損物のシード呼回のシールント関われの中国国の、作所 力が分散、吸収され、トータルとして凝れが防止された が出った維持が殺れたろになるか、中国国の国国のウス **グワンドボリャードロイを仮用し、仮始にボリエヂフン** 画園影響を残りさせるようだいた点だついては、これまで報告されていない。このように、本品明では、容器と こさせ、火いで、一定のタイムラグで、中間圏の層間で イノボリニモワン系領腦を用いて関封時に帰面剥䴘を起 **ポンプロプラソーボンベアフソのアフンドボントーアロ** おおべいゆが、ツーリント層及び中間層とした、 称后の [作用] 绽来. **当種の易開封性論歴フィルム蓋結が開発**

(0017) 本発現は、物深、路識が繊粒をのジール原因のツールソト層及び本の中語圏の特別の表にリプロパフソーがリステアソのアフリアがシューアロス反抗シュイアン系数階を依照に、やつ、ツーント国のツールのアフルのアフリアが、ツーフトログの大りに乗ったが、ツールリーを回りでは、女信のお自然を表にしただけでは、女信からない。このように、女鬼鬼は、上記ツールント国及び中間圏の対談を告げっただけでは、女信からない、女にようなはつ。このように、女鬼鬼は、上記ツールント国及び中間圏の対談を告げっただけでは、女にからにある中の関係と中国のツール般皮を自動をも信っただけではなく、ツール界国のデーを関係と中国のアロ世際を中間国の関係とは、安にからなのであり、やれにより、維持の現れのの日のといるものである。

\$

[810]

Ş

【実施的】次に、疾病のに華ノいて本語明を具体的に説明する。

特爾2001-3158 ώ

合物(女辞團(ロ)) 1 5 mm、直鎖欽佩劉成共リエチ米 **グロガラソー 共ラパルフソのグフソド共シャーアロイ** ンで貼り合わせた。得らわたフィルム試は、上記のポリ **パアンカーロートを倒怖したものを容煕したポリエチフ** ポシスキ フソアフレタ フートのEU即略を回る、年度陋館 博田の挟た恥が合わせた麒麟のた。 屢に、 上記シェルムの直錦状我密展ボリエチワン歯に、 アルミチを廃始のた フリ30%の謡伯物で、直総状風物紙共シドギワンや棋 シブロガフンのウンダベロボシャー10%及びボウェチ シャーアロイ(川楔代針汽製:超品名"VMX") み去 ポリグロのコン 吸びボコゴチァンや出流する アフンドボ (ツーリント面(A)) 15mm、共コンロアフリの術 ģ

A: 容器ファンジ語もシールント層(A) カのジーラ領域

华人 適正な層間強度で貼り合わせ、フィルム材金体の強度保 することがつなる。 る。また、上記性態を共に適正なガスパリや館等を連成 一化反びフィルム村の製け防止を図ることが可能とな リゾロのフンの容器の対して確実の界面影解超れし、 上記の権政のより、題類の際、ツールリキ菌(イ)が光 ※ ※中で編が上記の権政のより、題類の際、ツールリキ菌(イ)が光 ※ 本で編が いなられる彫画影響(エージーカード)の疾病な Ą Ŋ

[0020]

限さが吸収した。 □型館が追いり、2)記録部分にないて基材圏に扱わが回型館が追いり、2)記録部分にないて基材圏に扱わが ールンで類(4)々、核ジーカンで腫(4)の構物腫 よろにしたフィルム蓋材用のフィルム結であって、少な 生じた場合には、中間圏の層間の層間影響により上記の **参村のシール界面のシール強度と中間層の層間のチェネ** 終シールして接せる循層フィルる蓋特に用いる、容器と なる中間陋(ハ)と基材層(ユ)を記載の)意に貼り合む※ **キワソのグランドボシャーアロイからなる雰囲影館館シ** へみも、ベシール回に巡抜するポシピロポフソー共コペ (1)とを残り合わせるためのボンゴチフン系統語から 【発明の効果】以上課述した通り、容器のファンツ部の フィルム雑杯が繋みるこれを影点する

> **※ フソ(丹廼廟(こ)) 1 じょiù、 だシガヤフソ(丹廼廟** 通りであった。 慰療だよるイージーに「万年を有し、がつフィルス技が終めない具体な生態のものであった。 尚、上記の維持付 お容器のおいて、植材を構成するシール撮威は、以下の 終シールした。フィルム蓋討はガスパリを値を陥し、闘 **封陽にシール部分を剥がして容器から取除へ際は、雰囲** の呼が言机果ため)及び共コスチフソアフレタフート シソツ無の資料、145°C、3×3/cm*、 フーラウや代献つだチンプロプラン製のアフム容器のピ 【①①19】これをフィルム蓋材として、焦法により力 (曲結画(ユ)) 16μmの指摘構造のものであった。 (24) } 15 μ m、印刷層(水)(厚さは基材層(二) 1 移間で

in Z 0 Z

쎯 ※ 中の備えないよを作欲でするメージーロープ包装用指面 **権対付き勾践の権道を提供することができる、2)闘対時代、所回規僚によっイージーローチで、同時に連打から扱わが指しに推打が戻れるである、中国層の部分** だーはイージーに1万余や過反できる蓋柱では容器の構造や提供するこれができる.半の効果が修みたる。 題の重題県議らが、一角のタイスリグで共動的の描いるように、複数の限れの形式でイージーアープーを行ぶるだった。 わせた中間層の層間が影響するようにした雰囲影態型の **こり、トータルとして、描行の嵌れを防止して安定かし** 中間風の層間の層間の層間影響が一定のタイス中グの過 与した遺材付き容器の構造を結束することができる、 に、容器を強持のシール界面の界面影響を、中間層の層 **はお宮陽の棒道や推浜するころがわまる、3~開始時** が層間影離して、 蓋村の般れを防止するようにした蓋材 **ル界面が影響し、深動的沿蓋柱もジールント層を貼り台** 定したシール強度を有し、開封時に、容器と蓋特のシー フィルム村に係るものであり、玄舜明によれば、1)安 4)開封時にシール界面の界面剥離が結じも、次いで、 [図酒の部単な雰囲]

魔の氏を表記図らせる。 【図1】冬発明の描枯付き容器の描述における描述の

資金製品を選択されやフソ ボップロボフングボッド チフンの場合学 ポリプログレンと ボリエチレンのポリャーアロイ アンガーロートを担心した的時間 ヴォシ 美雄 ある イギフソ タフレ タフー ア 『白ワーの教育な ロサーラ延続の

1 3 (ツールソマ順(よく) 一の(近年間(よ) 19(元本版(四)) この《中間記録のよう》 15 (年後間 く) > (ヨガ) を担 くのを育ををひく

9

栋壁2001−

31583

フロソテベージの結婚

(亿)强明指 (72)発明者 大阪府東大阪市御豚米町』丁昌5番7号 ハウス食品株式会社内 齋藤 等 地名 有机 大張 游戏 東京都台東区台東17目5番1号 副株式会社内

(72)柴明者 (72)筦明者 三田 缩紫中 大阪府東大阪市御厨栄町1丁目5番7号 大阪府県大阪市御厨柴町1丁目5番?号 ハウス食品株式会社内

いか以食品採択免牡内

ドターム(参考) 3E084 CC03 CC04 CC05 CC08 FA09 (72) 铝明者 植田 知婚 こむ 人 剱品 架 児 船 有 石 大阪府京大阪市御厨柴町1丁目5番?号 4F100 AB10E AB33E AK04B AK04D AK04E AK06C AK07B AK07E ALOSA ALOSB BAGS BAG? BAIGA BAIGE DCIGE CBIS FIXL3 GBOS AK41E AK45E AK46E AK64A

HB31D JK06 JL1ZA